Actividades de repaso

MATEMÁTICAS 5º
1ª PARTE

Modificado
Ceip Santa Eulalia

Con el agradecimiento a Angel Encinas Barcenilla

(Basado en el texto creado por Angel Encinas Barcenilla)
Colegio Público "ARTURO DÚO"
Castro Urdiales (Cantabria)

NÚMEROS Y OPERACIONES

1.- Coloca el símbolo "mayor que" (>) o menor que (<) entre estos pares de números números:

44.999 ___ 45.712 7.136 ___ 6.905 4.080 ___ 8.040
351.024 ___ 352.100 909 ___ 288 3.456 ___ 4.356

2.- Escribe los siguientes números en cifras:

- Cuatrocientos cuarenta y un mil quinientos siete: ________________
- Ocho millones doscientos cinco mil: ___________________________
- Cincuenta y tres mil doscientos cinco: _________________________
- Setecientos ocho millones trescientos mil noventa y uno: _________
- Setecientos cuarenta y un mil veintiocho: ______________________
- Tres millones seiscientos dos mil cinco: ________________________

3.- Realiza las siguientes operaciones:

40.196 + 37.798 + 5.243 =

24.567 + 78.350 + 465 =

6.381 – 5.997 =

4.- Roberto tiene 124 cromos de mamíferos, 69 cromos de insectos más que de mamíferos y 38 cromos de aves más que de insectos. ¿Cuántos cromos le faltan a Roberto para completar una colección de 1.000 cromos?

5.- Escribe los siguientes números en letra:

90.035 = ____

206.456 =____

1.500.357 = ____

546.008 = ____

6.- Ordena estas cantidades de mayor a menor (>):

123.456 - 24.000 - 89.765 - 87.465 - 94.500 - 150.00 - 90.980

____

____

7.- Escribe el nº anterior y el siguiente:

_______________ 34.000 _______________

_______________ 9.899 _______________

_______________ 6.900 _______________

_______________ 5.100 _______________

_______________ 39.856 _______________

_______________ 9.999 _______________

8.- Realiza estas operaciones:

```
   13.260
   37.405
    5.709
+   5.786
```

```
  192.500
-  86.320
```

9.- Completa:

4.520.389 = 4 ___ + 5 CM + _______+ _______+ _______+______+______

39.028 = 30.000 + _______________ + _______________ + ___________

10.- Ordena estos números de menor a mayor (<):

487.500	593.800	586.300
619.090	322.110	612.800

____

____

11.- Escribe el nº anterior y el siguiente:

_____________________ 400.200 ______________________

_____________________ 2.486.000 ______________________

_____________________ 16.059.999______________________

_____________________ 20.510.990 ______________________

12.- Realiza estas operaciones:

48.736 + 6.582 + 289.426 =

37.015 - 27.945 =

13.- Marta quiere hacer una colección de 208 cromos. Ya ha pegado en el álbum 56 cromos y tiene otros 13 para pegar. ¿Cuántos cromos le faltan para terminar la colección?

14- Completa los términos que faltan:

4.576 + ___________ = 9.345 ___________ - 73.408 = 47.685

__________- 5.689 = 6.740 4.570 + __________= 13.579

__________ + 7.965 = 23.358 34.533 - __________ = 29.405

15.- Multiplica:

356.908 x 408 =

406.573 x 76 =

86.905 x 9 =

16.- Calcula el resultado:

7.135 x 1.000 = ____________

307 x 100 = _____________

____________ x 10 = 3.400

789 x __________ = 78.900

45.000 : 10 = ____________

9.800 : 100 =____________

___________ : 1.000 = 605

123.000 : _______ = 1.230

17.- Efectúa:

50 – 15 x 2 + 45 : 3 =

(30 + 15) x (13 – 9) =

5 x (8 + 3) – 44 =

66 + (13 – 5) x 74 + 10 – 23 x 4 =

18.- Aplica las propiedades conmutativa y distributiva:

50 + 43 = _____ + ________

75 + 3 = _____ x ________

5 x (3 + 6 + 4) = _____________ + _____________ + _____________

Saca el factor común:

(7 x 5) + (5 x 4) + (3 x 5) + (5 x 2) = ___________________________

19.- Multiplica:

```
2 5 7 8 4 2        9 0 5 7 3 2
    x 4 0 8               x 6 7
```

20.- Calcula:

- (4 + 7) x 3 =
- 2 x (3 + 80) =
- 4 x 5 + 12 : 2 =
- 55 : 5 + 14 =

(34 – 17) x 3 =

12 + 15 x 5 =

5 – (13 – 9) =

17 x 2 - 16 =

21.- Completa las cifras que faltan en estas operaciones:

```
   7. □ 4 0          □. 5 1 □
   5. 6 □ 5        - 1. 7 □ 4
 + 8. 9 2 □          2. □ 2 8
  2 □. 8 0 1
```

22.- En un almacén hay 36 sacos de garbanzos de 25 kg cada uno. ¿Cuántos kg hay en total? ______________ ¿Cuánto sacaremos si vendemos el kg. a 2,3 €?

23.- Calcula:

4.320 - (1.280 + 936) =

3.620 - (3.120 - 960) =

2.864 - 1.328 + 830 =

24.- Fui a una librería y compré 4 cuadernos a 3,2 € cada uno, 2 bolígrafos a 2,64 € cada uno y un libro de lectura por 5,12 €. Si pagué con un billete de 50 €, ¿cuánto me devolvieron?

25.- Completa la tabla:

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
1.792	64		
1.855	67		
	38	41	21
	42	97	0

26.- ¿Cuántas cajas de 32 estuches de 24 rotuladores se pueden completar con 10.752 rotuladores?

27.- ¿Cuántas cajas de 12 rotuladores cada una se pueden llenar con 2.800 rotuladores?

¿Cuánto me sobrará si tengo 20 € y compro 5 cuadernos de 3,18 € cada uno?

28.- María compra un ordenador por 874 € y pagará mensualmente 72 €. ¿Cuántos meses tendrá que estar pagándolo?

29.- Calcula:

2 4 0 .6 8 5 : 7 4 =

8 9 4 .6 2 3 : 5 0 8 =

2 8 5 .4 5 8 : 6 9 =

3 7 9 .7 3 0 : 4 8 2 =

30.- Adrián ha comprado una moto por un valor de 4.786. Primero pagó la mitad del valor y el resto en 12 mensualidades iguales. ¿Cuánto pagó Adrián en cada mensualidad?

31.- Calcula:

24.456 x 1000 = ___________ 47.000 : 100 = ___________

________ x 100 = 24.500 __________ : 10 = 346

9.745 X ______ = 97.450 8.000 : _________ = 80

32.- Realiza estas operaciones:

3.687 + 47.895 + 657 + 7.098 =

35.705 – 6.869 =

3.905.934 x 805 =

356.793 : 49 =

33.- Escribe las operaciones y calcula las siguientes expresiones:

- La tercera parte de la mitad de 90 son……………
- El doble del triple de la suma de 15 y 20 son……………….
- Tres quintos de 60 son………………..
- Cuatro séptimos de 630 son………………

34.- Realiza las siguientes operaciones:

5 3 6 x 4 8	7 2 0 x 5 4 0	1.6 9 2 : 3	2.4 4 4 : 52

35.- Un coleccionista tiene 6.055 sellos. Vende 2.500 sellos y compra 1.230. ¿Cuántos sellos tiene ahora?

En un recipiente hay 850 l. y en otro, 475. ¿Cuántas vasijas de 5 litros se pueden llenar?

FRACCIONES

36.- Completa:

Los términos de una fracción son _____________ y _____________

Para sumar o restar fracciones deben tener el mismo _____________

Una fracción decimal tiene por denominador ____________________

37.- Escribe dos fracciones equivalentes a cada una de las siguientes:

$\frac{3}{5}$ $\frac{5}{9}$

$\frac{2}{7}$ $\frac{4}{3}$

38.- Comprueba y di si estos pares de facciones son equivalentes o no.

$\frac{3}{7}$ $\frac{6}{15}$ _______ $\frac{7}{5}$ $\frac{21}{15}$ _______ $\frac{4}{5}$ $\frac{8}{9}$ _______ $\frac{5}{11}$ $\frac{25}{55}$ _______

39.- Realiza las siguientes operaciones con fracciones:

$\frac{3}{5} + \frac{4}{3} =$ ________ $\frac{7}{2} - \frac{5}{3} =$ ________

$\frac{3}{4} + \frac{5}{4} + \frac{8}{4} =$ ______ $\frac{5}{3} + \frac{6}{3} - \frac{9}{3} =$ ________

$\frac{3}{4} \times \frac{5}{3} \times \frac{7}{9} =$ ________ $\frac{5}{4} : \frac{6}{7} =$ ________

40.- Completa la tabla:

Número decimal	0,432		30,6	8,61			0,06	
Fracción Decimal		3/100			34/10	76/10		3/1000

41.- Ordena estas fracciones de mayor a menor, poniendo el signo (>):

5/5   7/5   2/5   9/5   1/5   4/5   3/5   6/5   12/5

____

____

42.- Transforma los siguientes números mixtos en fracciones:

$3\frac{4}{7} =$ ________ $5\frac{3}{13} =$ ________ $13\frac{7}{11} =$ ________

43.- Un ciclista ha recorrido las 3/5 partes de un circuito de 275 km. ¿Cuántos km. ha recorrido ya? ¿Cuántos le faltan por recorrer?

44.- Calcula:

3/5 de 750 =

2/9 de 720 =

13/6 + 8/6 + 9/6 =

5/8 – 5/8 =

42/35 - -------- = 11/35

Pasa a nº mixto 28/5 =

Pasa a fracción 3 2/5 =

45.- Calcula:

5/9 de 180 m = ___________ m

¾ de 1 kg = ______________ g

4/9 de 360 dl = ___________dl

2/7 de 147 l = ____________ l

46.- Halla los 2/3 de la mitad de 12.000 litros de aceite.

47.- Calcula:

1/9 de 720 =

2/5 de 250 =

3/5 de 100 =

3/7 de 2.100 =

48.- Escribe en forma de número decimal las siguientes fracciones:

$\frac{7}{100}$ = _____ $\frac{47}{10}$ = _______ $\frac{206}{100}$ = _____ $\frac{34}{1000}$ = _____

NÚMEROS DECIMALES

49.- Ordena de mayor a menor los siguientes números decimales. Utiliza el signo (>):

7,36 9,45 12,10 7,6 9,367 16

____

50. - Suma:

36,5 + 8,708 + 357 + 0,3648 =
24,58 + 27 + 3,68 + 246,5 =

51.- Realiza estas restas:

356,7 - 129,58 =
9 - 3,567 =

52.- Escribe los siguientes números decimales:

Nueve mil veintisiete enteros siete centésimas =_________________

Tres enteros setenta y cinco milésimas = ______________________

Cuatro mil ocho enteros nueve décimas = ______________________

Treinta y siete milésimas = ________________________________

53.- Mario quería comprar 12 kg de azúcar. Fue a una tienda y compró 4,5 kg porque no había más. Luego fue a otra tienda y sólo pudo comprar 2,75 kg. Finalmente acudió a una tercera tienda y compró el resto. ¿Cuánto adquirió en esta última tienda?

54.- Completa:

___________ + 35 = 74,29

14,25 + ___________ = 18,81

23,7 - _______________ = 2, 2

____________ - 24, 12 = 36

2,356 x ___________ = 235,6

7,89 x __________ = 78900

567,8 : ___________ =56,78

98 : ______________ = 0.098

55.- Multiplica:

305,78 x 6,04 =

16958,6 x 0,072 =

24,57 x 1000 =

0,35 x 100 =

56.- Divide:

356,75 : 54 =

894,5 : 0,62 =

3458 : 8,32 =

25,68 : 10 =

57.- He comprado 4,5 kg de manzanas a 2,75 € el kilo y 4 lechugas a 0.78 € cada una. Si he dado para pagar un billete de 20 euros. ¿Cuánto me devolverán?

58.- Vamos a cercar una finca de 145,75 m. y queremos colocar un poste cada 2,5 m. ¿Cuántos postes necesitaremos?

59.- ¿Cuánto costarán 4 máquinas de escribir, si 12 cuestan 8.000 €?

60.- Calcula:

900 : 30 + 450 : 15 = ________

(900 - 450) : 3 x 5 = _________

12 + 25 - 50 : 10 = _______

(45 + 30) x 9 - (25 + 35) x 6 = _____

61.- Escribe los números siguientes:

Veinticinco unidades siete centésimas ____________________

Catorce unidades tres milésimas ____________________

Cuatro mil siete unidades cinco centésimas ____________________

7D 4d 2m ____________________

62.- Calcula:

65,48 + 96,457 + 236 =

367,8 – 87,598 =

47097 x 4,57 =

0,59034 x 0,58 =

63.- Completa:

23,48 : 10 = ____________ 2,467 x 100 = ____________

458,6 : ____________ = 4,586 7,803 x ____________ = 7803

____________ : 1000 = 0,74 ____________ x 10 = 45,63

64.- He comprado 4 metros a tela de 4,21 € cada uno, 3 dedales a 0.54 € la unidad y 6 bobinas de hilo. Si todo me ha costado 25,78 € ¿Cuánto me costó cada bobina de hilo?

65.- Realiza las siguientes operaciones:

68.946 + 8.395 + 296.357 = _______________

98.536 - 87.846 = ________________

9.346 x _____________ = 9.346.000

45.000 : 100 = ________________

576 x 100 = _________________

_________________ : 10 = 350

66.- Ordena de menor a mayor, usando el símbolo correspondiente:

12,7 3,45 6,102 3,458 12,78 6,2

____

____

67.- Calcula:

37,45 + 345,6 + 0,396 + 6,87 =

350,58 - 49,7942 =

37,491 x 0.409 =

(35 + 86) x 25 - (96 + 345) =

68.- Mi hermano ha comprado varios lapiceros. Si cada lapicero cuesta 1,25 € y le han cobrado 15 € en total. ¿Cuántos lapiceros compró?

69.- Realiza, sacando un mínimo de dos decimales:

367,58 : 74 =

82,496 : 60,5 =

0,37954 : 75 =

6734 : 6,72 =

70.- Efectúa:

a) 3,729 x 100 =

b) 35,67 x 1000 =

c) 36,54 x 10 =

d) 456,3 : 100 =

e) 6,74 : 1000 =

f) 45,3 : 100 =

71.- En mi casa somos tres hermanos. Mi madre nos da la propina a los tres juntos y nos dice que la repartamos de acuerdo con nuestros años. A mi hermano Luis que tiene 6 años le toca 1 parte, a mí que tengo 12 años me tocan 3 partes y a mi hermana Julieta que tiene 18 años le tocan 6 partes. Si nos da 50 € en total. ¿Cuánto nos toca a cada uno?

72.- Escribe en forma de número decimal:

a) 3 décimas ________

b) 74 milésimas ________

c) 2 unidades 7 centésimas ________

d) 5 milésimas ________

e) 38 décimas ________

f) 468 centésimas ________

MEDIDAS DE LONGITUD, CAPACIDAD Y MASA

73.- Pasa a metros las siguientes cantidades:

6 km. = ... m.	8 dam. = ... m.
6500 cm. =.................... m.	500 dm. = ... m.
8 hm. =......................... m.	3 km. =................................. m.

74.- Un camión transporta 420 cajas de 72 kg. cada una. En una primera parada descarga la mitad, en una segunda parada descarga la tercera parte de lo que le queda. ¿Cuántos kg descargará en su última parada?

75.- Ordena las siguientes cantidades de mayor a menor. Primero pasa todas a la misma unidad.

0,5 km 750 m 12,8 dam 9,5 hm 5484 cm

___

76.- Carlos pesa 70 kg 300 g y su hermano Andrés pesa 4 kg 275 g menos. ¿Cuál es el peso de Andrés? ¿Cuánto pesan los dos juntos?

77.- Una rana avanza 0,42 m en cada salto. Tiene que recorrer una distancia de 10,5 m hasta la charca y ya ha dado 18 saltos. ¿Cuántos saltos más tiene que dar para llegar a la charca?

78.- Completa:

18 dl =.......................... l

3000 ml =.............................. l

34 hl =......................... dl

7 kl =.................................... dal

4 hg 60 g =................... g

6 dag 45 dg = ... kg

79.- Una cisterna contiene 7 hl 25 l y se sacan 4 hl 6 dal ¿Cuántos litros quedan en la cisterna?

80.- Completa:

6 km. = ... m.

8 dam. = ... m.

6500 cm. = ... m.

500 dm. = ... m.

1,65 kg = ... g

360 dg = ... hg

57 dag = ... cg

4.500 mg = ...g

15 kg. = ...g.

300 hg. = ... kg.

3 kg. 950 g = ...g.

47.500 g =........................ kg

81.- Un pintor pinta cada día 2 m. y 60 cm. de una valla. ¿Cuántos días tardará en pintar una valla de 13 m.?

82.- Calcula:

3 7 6 8	5 4 9 0	2 6 9 0
x 4 5	x 3 6 8	x 7 0 9

83.- ¿Cuántos bidones de 125 litros de capacidad se pueden llenar con el contenido de un camión cisterna que lleva 3.800 litros?

84.- Completa:

2,3 kg = 230 _____ 56 dam = 0,56 ____

120 dm = 1,2 _____ 5.000 g = 50 ______

3.400 cg = 3,4 _____ 4,67 hm = 4.670 ____

85.- Realiza estas operaciones:

```
  5 km.  7 hm.  4 dam.
+ 3 km.  6 hm.  6 dam.
```

```
  7 km.  3 hm.  6 dam.
- 4 km.  7 hm.  8 dam.
```

86.- Expresa estas cantidades en forma compleja:

2.435 m. =____

825 m. ____

87.- Calcula el dividendo de una división sabiendo que su cociente es 89, su resto 5 y su divisor 43.

88.- De un tonel que contenía 1,6 hectolitro de agua se han sacado 87 litros. ¿Cuántos litros quedan?

89.- Juan compra, para regalar en Reyes, tres bolsas de 85 caramelos a 2,85 € cada una, seis de 132 caramelos a 3,76 € cada una y cuatro bolsas de 45 caramelos a 2,36 € cada una ¿Cuánto dinero gastó en total? ¿Cuántos caramelos compró?

90.- Si un litro de aceite cuesta 3,27 €. ¿Cuánto costarán ...?

5 litros…..............................

7 litros y medio.......................

4 litros y1/4… ....

91.- Realiza las siguientes sumas y restas:

45,780 + 23,49 + 987 = 23,187 – 6,980 =

8,746 + 123,86 + 408 = 12,400 – 8,345 =

92.- En una granja hay 250 vacas de leche. De cada vaca se obtiene por término medio 60 litros de leche al día.

a) **¿Cuántos litros de leche se obtienen al día en la granja?**
b) **¿Qué dinero se obtienen si se vende el litro de leche a 60 céntimos de euro?**

93.- Transforma en las unidades indicadas:

138 mm = ____________ m

0,034 hm = _________dm

7,5 m = ______________cm

6 dam = ___________ km

5dal = _______________ dl

7,8 hl = ____________ cl

785 g = ______________ kg

9675 cg = __________ dag

94.- Un cuarto de kg de carne cuesta 4,7 €, ¿cuánto costará 1 kg?

95.- Resuelve estas operaciones:

(70 + 20) : 6 = ___________

(48 : 6) x 5 = _____________

(525 – 45) : 8 = ___________

(36 : 9) + 36 – 12 = ________

96.- Los 48 vecinos de una comunidad pagan a un jardinero 1.008 € por el trabajo de 2 meses. ¿Cuánto ha pagado cada vecino?

97.- Halla los cocientes:

32 : 10 =

12,43 : 10 =

345 : 100 =

34,50 : 100 =

3.257 : 100 =

0,25 : 10 =

123 : 10 =

32.,34 : 1.000 =

98.- Expresa en litros estas cantidades:

a) 548 dl = __________ l

b) 456 cl = __________ l

c) 67 ml = __________ l

d) 23 dal = ___________ l

5,4 hl = _______________ l

0.67 kl = ______________ l

99.- La distancia entre Madrid y Alicante es de 410 km. Un autobús sale de Alicante y se detiene después de recorrer 176 km. ¿A qué distancia se encuentra de Madrid?

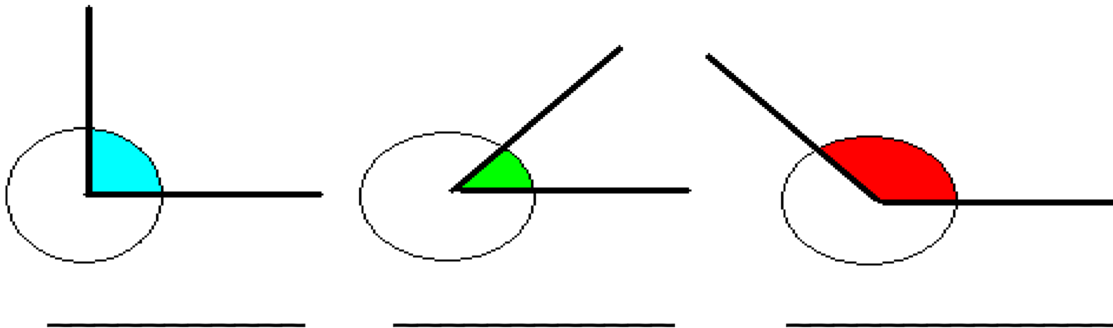
100.- En una granja hay 230 vacas lecheras. Cada vaca da por término medio 56 litros de leche al día. ¿Cuántos litros se obtendrán en la granja en un día? _______________ . Si vendemos el litro de leche a 60 céntimos de euro, ¿cuántos euros se sacarán en una semana?

101.- De un vivero se arrancan 372 plantones de tomate. Se estropean 48 plantones y el resto se hacen fajos de 12 unidades para venderlos. ¿Cuántas docenas se han vendido?

RECTAS Y ÁNGULOS

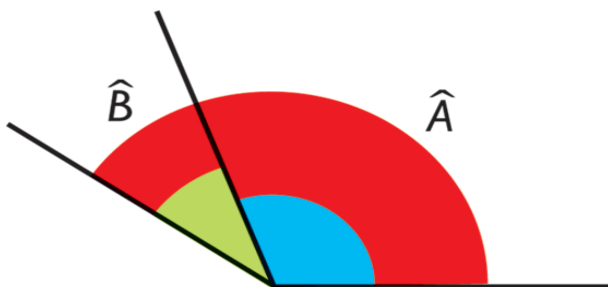
102.- Dibuja una recta, una semirrecta y un segmento

103.- Mide la parte coloreada de los siguientes ángulos e indica el nombre de cada uno de ellos.



____________ ____________ ____________

104.- Mide estos dos ángulos y calcula:



(A + B) =

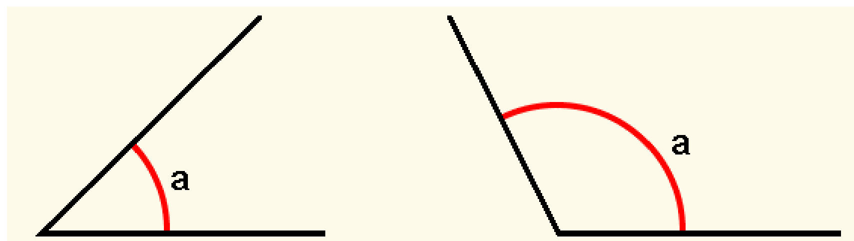
(A – B) =

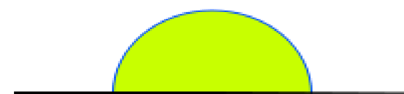
¿Cómo son el ángulo B y el ángulo A? ____________________ ¿Por qué?

____

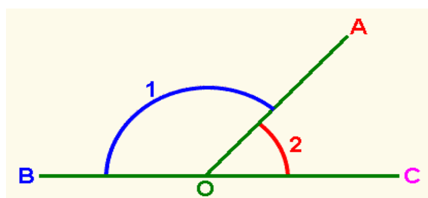
105.- Señala dos horas del día en las que el ángulo formado por las agujas del reloj sea agudo, otras dos en que sea obtuso y otras dos en que sea recto.

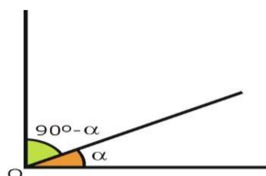
106.- Observa estos ángulos. Pon su medida y el nombre de cada uno de ellos.

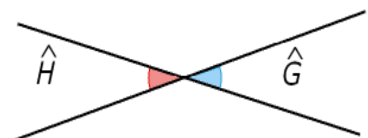




-------------------- ---------------------- ----------------------



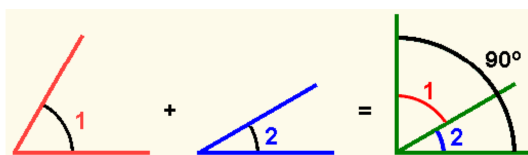




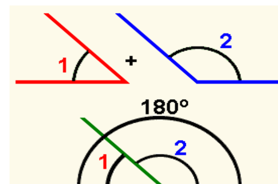
---------------------- ------------------ -----------------------

107.- Lee y recuerda; después completa el recuadro inferior.

Ángulos complementarios son los que sumados miden 90º



Ángulos suplementarios son los que sumados miden 180º



	Complementario	Suplementario
49º		
38º		
23º 45'		
69º 20' 40''		

108.- Dibuja:

Un ángulo de 125º Un ángulo de 55º Un ángulo de 90º

109.- ¿Cuánto le falta a un ángulo de 54º para ser igual que un ángulo recto?

110.- Dibuja:

Dos rectas perpendiculares Un segmento Dos rectas paralelas

Un ángulo obtuso Un ángulo llano Dos rectas secantes

111.- Completa:

Dos rectas que se cruzan se llaman...

Dos rectas que nunca pueden llegar a cruzarse se llaman.....................

Dos rectas que al cruzarse forman cuatro ángulos rectos son................

El ángulo que mida 137º es un ángulo........................... ....

El ángulo que mida menos de 75º es un ángulo...................................

112.- ¿Cuánto hay que restarle a un ángulo de 147º para que se convierta en ángulo agudo?

113.- Coloca y realiza estas operaciones con ángulos.

74º 45' 36'' + 67º 38' 46'' =

134º - 89º 46' 36'' =

38º 47' 29'' x 6 =

	34º	27'	54''
+	56º	45'	36''

	135º	23'	
-	87º	56'	23''

23º	32'	54''
	X	5

137º 27' 30'' : 5

__________ = 0,532